



140 CPU AU CORE 17, QUELLE PUCE DE 1 BUREAUTIQUE SIN À L'ENCODAGE INTENSE?

ERSONNALISEZ









EPHONIE IP



LIAN LI PC-90 : IL RÉINVENTE L'ESPACE INTERNE



Vous cherchez votre nouveau CPU et vous ne savez pas vers quel modèle vous tourner ?



LE GUIDE DE L'OVERCLOCKING

# 20.

20. CRITÈRES D'AC

45. QUEL CPU ACHETER

52. LE FLYTUR DU CPLI

....

Nous vous expliquons idi 'es' éléments principaux à surveil taillons le fonctionnement d'i CPU pour minux comprendre, l'influence de divers paramètr simplifions les gammes des deux fondeurs afin d'y voir plus clair lors du choix et vous proposons les benchs d'une quarantaine. de processeurs. L'overclocking n'est pas délaissé; que ce soit par besein ou par plaisir, avec un guide plateforme par plateforme pour tirer le maximum de votre CPU. Nous avons atteint 5 GHz en sippooling et yous, que vaut votre

P

## CRITÈRES D'ACHAT

Depuis ceta pánade nous ne cresons de



for en 2002 sur les Xion et Pentium 4. Dans

relativement ligare, comme la berenutique ou (3.2000 feer you Africe 5 35 can les Care IS 2000 free rus Phonorn II XS. Swindow carmin your approxy in dispute

sharge. En effet, les productes paces AND

La momente cache sort à

plus signife of most une copepece de remdige rigide Es

do sen crehe, soit pour sergider la production I have convendent point me des CBI desirals







L2 sort on placinal his is chargue core on partie de 4 Mo de ceche L2 pour i core, il s'injt nouvest de 1 Mo par co exe il si signi nouvest de 1 Mo par co exe il ses plus individuable. In centre description de ceche suit le mitme charme. En revendre, le 1 souvent partiegle ritter bass les sones, pour meter répreseur

Les nonsequences dans les applications se soverel blus retiles sur en service control production solution control provincia sur et l'acceptant de l'acceptant publication solution solution de l'acceptant publication solution de l'acceptant publication de l'acceptant que de l'acceptant que de l'acceptant que de l'acceptant de l'acceptan

#### Fréquence Turb

Mini edit foli il signi dire farebonica Mini edit foli il signi dire farebonica meni unii. Chec AMD camme sher Indi le pracepi di foccionnemeni curi le minibres cemusa cas ban diffesi. Ili fidquenoi di processori esi regmentile di quelquesi con processori esi regmentile di quelquesi con competitori.

Cette sugmentation temperane in toutation plus of desertin industrials of dissiple, and de tave forestioner of suspension residences. By cour or AND Turbs CORE technology

Grains for information an Demanda

TX Sed Grain for information

TX Sed Grain for information

TX Sed Grain for information

Assemble core information

Assemble core information

And Turbs CORE information

AND Turbs CORE information

AND Turbs CORE information

AND Turbs CORE information

TY Sed Core information

TY

à une coorsiste thermopie ne pas depas car le 189 du GPU. Celle impliage clare qu'il module se charge de montace cette donnéels se charge de montace cette donnée en tempa not it que se le processes unem à écoder or ITRA la Préparenc miner à le reseaulé. Est pas la les préparences de la consensaté, se ITRA est baservaisement, la TIDE est baservaisement, la TIDE est baservaisement la consensaté par prése plus large que prése et a par du baserie se se ce l'implication de la consensaté la REGE d

> to in fermitire plan. Core i 5-2000 anni ferratiment un pou plan limbe peur sur Core i 5-2300 à 2.8 EFF1 que peux un in-2500 à 3-3 EFF2. En peu toqui fousi el vivani prima a constriéd es phéromène, il a rept plan d'une adoutte que d'une continiente, e cat

Sensition that depend due to describe the contract force does the contract force does the contract open to properly and open open to properly and open of properly and open dependent on the contract section of the contract section of the contract open is less of contract or open also do contract

manora sur des epplicatione légities o monethrandèles qui représentar tout de mem une bonne part de l'artisetton du processeur Comprusant de l'artisetton du processeur Comprusant de l'artiset, ner breux filtras plutis exército de 1921 ensisesse trattacs. De plus, rémire se 2 o 3 canns aust séclesseurs, on gress quint nême une populé de méghants, costrunème une populé de méghants, costrunème une populé de méghants, costru-

some case profession indigenous control formation of the control of the control



STate director STate offer



pertique très practics. Sur les neurosus

Mode your even testal and programmers equal

corp. to Gors (3.21207 ii D'autest que le 107 res à

Le contribur mémore n'est pre un catére

2 bornettes en DQR2 1500 cut rétrépes ou 2 binings complique la stabilité du cos-

2006 AMD makes do longues amples discords on DORG gue talls recomment were I MC des Liero les CPU FM1. En autre 16 Stiguence de la RAM, celar des nogrenus



icor IMC ne supporte pro movra de 64 Ge de

due CRU qui etiligiant una partiu proprigue, et qu'una crete mies concentrie. Toutable. vier 2010 (PC Spiri4) of 45), solic public p

Foot is public AMD, service Intol., ethiclapping guiden critic graphique naira rapida que PISP 5-2500K payd o'KP no digheret pay exx

Tout comme gour les GPU le pursuince de ces cical-fides une direlation de GMS X-MARGED constant tous les CPUI et HD Smothips (T 2600K) La parazingo dea della promiera

> d'Intel et que la HD6450 mas ca receive guard relieve plus regade. Los



### LES FAMILLES DE CPU ACTUELLES

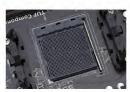
AMD I nomenclature CPU

CH12 \$1000

AL 3000

Commences per AND ou est en tree de reveir

andmen is 3 day. In difference and testafoli



for ABZ and omness; justice and the CPS is seen man debendation and depot belongs and some particles, many delay see to many delay see to seem.

Date OFD Mode states. New GRF1 Lis define recologing memory poli, combine de course of exchange memory poli in combine de course of the combine of the combine of Mode of the combine of the combine

#### ti et il comi.

their limit, in transplace for Done 2 and Earth of an observable of the Control o

profit de Turbo Nédez, lour criche set souvent doux los mounder que celas dan Cere III de memor pérmétien. Les Perstain de Turbe Mode et 1 hyper l'hreudet blen qui envis overgranire pais pouquair se plus sistents à opplisse Pinton Mi 500 et 1800, virus que les nesses es appelleur Persons d'acceptance de la profit de l'acceptance pour la commission de la prime de Persons d'acceptance de la light prime di Chiffa las Caluma representant l'arrette primers. Il Fir ye ne pas cal arret de la poddedise.

where his Observict 090 of 1909.

Other part and exact completion on owner qualification of the part of country is an experiment of the part of the pa

#### ....

Homis is a Atlant in Company is a social TML dos E of A. Elepainos of NP as to mengative dis E of A. Elepainos of NP as to mengative more and the social to the social to

somerationus FMS, de disensent se comme Albien II X4 EGO et dEST. Una façor de donne an pou de presigle à cos EGP en la non nominal de façon semiliera à le sans grande fibres. Dien cette mème familie de l'Esponse II XX les GSC et D40 cont en fait des ESPU MSD+, e usé à clar façquelle des considéer mêmece. ESFS et compatibles visco les racicles MSD ou MSD+ mest pair MSD in MSD+.

Po-2399T next) per la quel como desti di 16 de aceste IL. Comme les nutes con 55-5300 E a cept en relatité que della mesonario della compania della compania della consiste della compania della compania della conportanzia della compania della compania della conpania della compania della compania della conpania della compania della compania della concerca della compania del

Edit, in visual transport pain as supplied in Color. If BOO, Dies on postpart dies name seminers, at reposate for runs philosofters ("Floreboy (Cide") at soliced 1,500%; if a rigit cell closs referencies at the postpart of the research o

### CHIPSETS

Letter as CPU are sit of the councy. Attaches that is deposed to an informer parameter of 200 points in principlement scale to legate CPU (principle agreed on CPU (princip

See 1.1.55

Four is acceler 1115, quarte chips as a contraction rectains value of the Both Quarte chips as a contraction of the property of th

Secretarion (DV set family proposation or change is seefficient multipleasuragement and Language and DV secretarion of the second of the 15 figure DV secretarion of the second tables is DV se place for feet or operanders to 150 man permit immediately at DVI et de 150 man permit permit immediately at permit immediately at DVI et de 150 man permit permit immediately at DVI et de 150 man permit immediately

d'un 590 en ublourd on derner sonner sonte course. Ce l'inforest pas des performances les leux bonnes qui nec un 550 mais et au use interiorité par la compans soit à fatorité bonne soit plusteurs performe et n'il pes les recytes de d'es le colors par qui 550 450 de l'est le chiff et au un 550 450 de l'est un charge de principal de la color 550 150 de l'est de l'est de l'est le fett de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est performance de l'est de

#### sapit como 4 3.6

Destroke it dequasitive soos peu, remplacée per le chipset XZP et les proissessess au social 2011, la plateasem Tylestburg Viscon come qui un soul chipset pendient 3 ins i la SSE Creat social si a pour le chipset pe la biat de premie d'internation la commandation de la commandat

No	1155	26 au 7/8		100	0.5,6 et 10	21(0)	Su (0%)	4
PET	1155	35 m b/5		4(0)	0.15 (11)	14 (0)	Son	3
730	1155	15	5	4(0)	0,1,5 m 10	14 (0)	Box (CPS)	4
3301	1155	15		4 (0)	0,15410	10 (0)	Sur (CPS)	2
X58	1506	36/38 m 8/8/9/8	4+6(63)	610	9.1,6 (1.1)	12 (0)	Sen	
055	1156	35 to 8/4	8 (3.1)	690	0.1.5 (1.1)	14 100	Sen	4
598	1156	18	8 (0.1)	8-90	0,1,6 (0.12)	1690	04 (0%)	4
165	1156	36	8 (3.1)	6(6)	100	12 (0)	0x (0%)	4
99000	100-	20/20 34 5/5/5/5	4+4	0.(0)	0.1 5 et 12	14 (0)	Son	A
2000	RKG+	25 au 2/9	5	0.(0)	0.151113	11 (0)	Sco	14
970	8834	95	5	0.10)	0.15413	11 (0)	500	4
SSOCK	RHS	35/35 to 5/3/5/3	5+4	0.05)	0.3,5 et 12	14 (0)	Son	4
10007	RAS	25 m 3/5	6	0.(5)	0.1.5 m.10	14 (0)	94(90)	4
1006	RKS	35	6	0.00)	0,1,5 et 10	31 (0)	0x(00)	A
1.70	483	16	4	0.368	0.1.6 ×10	14 (0)	Son	4
3106	2013	26/28 to 5/5/5/3	8+4(11)	10	01,6x10	12 (0) + 2 188 1 1	500	4
YOU	100	35 m 8/8	8+4(11)	6-(0)	Q 1 H110 (parton 5 adon in 50)	12 (0) + 2 (0) 1 1	500	4
79068.	AIG.	35 ec 8/9	4(11)	6-(6)	G.S et 10 Quarter 5 scion in SRI	12 (0) + 1 656 1 1	0x(10)	4
7654	AIR3	35	40.11	6-(0)	Q.1.5 (c.10)	12 (0) + 2 (0) 1 1	94 (40)	4
7906	AID	14	4(1.1)	6(0)	0 5 at 50 (parton 5 salon in 50)	12 (0) + 2 (58 1 1	Out (HIII)	4
770	FHO	95	4+4(11)	6-(0)	0.1 et 10 garties 5 selon in 16g	12 (O) (perbit 2 USR 1 ) . select is 881	Son	4
7906	683	38	4 (0.1)	6(6)	Q.5 at 50 gradus \$ palos in \$85	12 (0) + 2 108 1 5	0×(H)	4
75	PMI	15 to 8/8 (7.0)	4+4	0.15)	0.1 vt 10	30 (4)	9 or (CPS)	4
A55	DV1	35 ex 7/7 (2.0)	4+4	6(0)	0.1 (0.10)	34(0)	0.6 (075)	A

8 3 M Olic hors de prix. Le obpost nouse

A publish survivas southerfact recouldn' and new

Tour recent, to seeket FM1 + 610 introduct pour les AFU AMD, le poétet traditionnel so powerf one supporter FICP dus Lleso. opele se smarrt à recharen ertre un Core Ob/s, 4 slots DORO, and Floors of USB 2-0 st



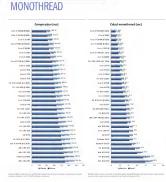
In support du SEL Le RREE six tradefors pas-

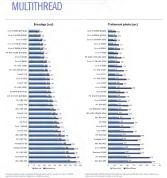
I ABS FX est pressorbe pour in fin de l'im-

Lo godier AMS pare pareu les chasses AMD un AM3+ (seuls eucleses détrompeurs les

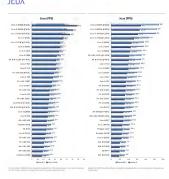
HENT 12 Drough 10 1 of FLAD 20 For raymothe is 7800 est de conception alux requests at ne play pur in HDM 1.2. Desp recre peut le 7500X mess le béquence est. perior à 700 MHz. Le 890GA est sendoire (UVD 9.0 DX 10.1 at HDMI 1.3) Le 7600 similates as 2,800 southed the sea 102 tree. denned les sortes HDMI ou Dessin/Pert 770/670 (tout comme lus 7900, 7650 et 6500) no porchi que 16 liginos PCI Exercis



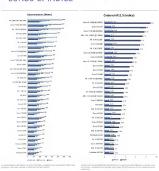




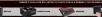
### JEUX



### CONSO FT INDICE







Les nouveaux disques SSO Force GT Series, Conque pour voux I























### OVERCLOCKER LA MÉMOIRE

No large, Aux Clore J. In reference red use 1 de 100 may 1, 100

indig to just later data CHO AND justice that are memoric data 26 EU in A.E. Dikir in politic qui il in a paut, incremate en virroloring il Toutafbo. Il in their memoria in augmentità di colle in ordic que la indicense fourne à 6.53 MPC en primimere sea pertit standard. DDR3 lifes vir qui l'existente pertit standard. DDR3 lifes vir qui l'existente tentamente place de 10 N champeratation de BCLIX ce n'est peu un problème pour la CGG3. A veri des, on avesallo un peu su phimemble la peut des con avesallo un peu su phimemble la peut des con avesallo un peu su phimemble la peut des con avesallo un peu su phimemble la peut des con avesallo un peu su phimemble la peut des con avesallo un peu su phimemble la peut des con avesallo un peu su phimemble la peut des con avesallo un peu su phimemble la peut des controls and con peut la peut des controls and con la peut la peut de la peut la peut peut la peut

Medice mode in revenier. Do shall, on seet is used for que le matérial as a mones suas to part Per suarraja, attendre 1 068 MPz (2003/21/3) a sur in AVA seet une plataforer 1155 est plas qui soid on reprete de ne pea sivar en més plas devis, comme cola protection sur les forms finéte de prépriédation, sel promotion distancier. 1 200 MPz 1 8 est via en resens paus l'au plateforme 1156 qui reviere su des aut providepse quar les monode d'ouverlooking.

beddo per in 92.K.qu emurima le Dr. mombre de la sidaction a nina 1 560 MHz (\$002.31.20) men an dient lente per le 8CUK qui étent doja de 250 MHz (peur 520 MHz) de

Mémore hauf

A pert le pienti y at-d un que'annoque atterit à condocter la mériusire? et Dui et ran celle dépend des piezolesses. La vi bande passanta offerta es per le meternal sécont no D



Statute School or St. po Toda a

her in smede passante se tradulen per se de calción resouver. Eseguina ficiae des CRV ANIO qui ne severa pube el des cercitarios plan repeit, la fisade 10 des petros quellos C disent en parte la Calmelen (Deer 1830). Cere 3-000 en 1,500 en el mario se vivos reversa personales el mario se esta conserva en el monte en se esta relativamente. Interva envis sont bases a pueda la largar la vitos de se

#### cours bonn it prunder (progur i striget d un ours bonn it prunder (progur i striget d un ours bonn it prunder (per l'associacione) colles pass grand-che se

Quest is seaso 87 flow on some institute of the Macconfills server on presses beligneers as a financian flow of the Commission of the Comm



## RISOUES ET REFROIDISSEMENT



sur Bur PLi. Les commers Cop. (7 900 no Anticomme

Nersu misclesement, a recibis simple Medicar





subdiver resources backment 5 on 10 10 de-



Sardy Bridge	150	1.26v	
<b>Euthorn</b>	135s	1.39v	
Recorded	144	1.44	
Lynniski	10r	1.00	
Distable	1451	1.00v	
Peagen	10r	Nen	
Dime	10r	1.90	
Thuban	18r	1.6V	
Dones	1884	1.0V	

# OVERCLOCKING

# SANDY BRIDGE, 5 GHZ EN AIRCOOLING



Nowelle architecture suppliered à Nebelem et Restrict Sondy Bridge and total performent

at 17/2000% nord bends our day Cem (5.2500 et Cem (7.2500 et

Le coefficient maximum des Sondy Bindre K. Rer exemple, in CPU peut supporter 5.3 Gets



topo jou un torno approchient, cela sono en

is an comported comme in NS ( NMD at on

768 to medicur chinget 7

parté - é everclecking déblequé - Il n'en TIOP et le CPU Incessée d'occebelor

### OVERCLOCKING

# AM3 : PLUS DE 4 GHZ AVEC LES DERNIÈRES RÉVISIONS

Aprillo I folino des promosas Pleniere. ABID 1 troute an copie en 2008 et proposa un die al shrek en 45 m ben resiliere. Despose pu Despo II Rommén Planne III, man resam Ath to III et Sompen suives de selbre ZL XS 1 XI du XIX solon II nomêm de comes selbt. Se CNU persente pières seu un solonte ABID i pui ARIDI). L'insecticione a de demissioni et zi MID en abit i referent un apparent inventing in ABID en abit i referent un apparent inventing in ABID en abit i referent un apparent inventing in the comment of the comment of the comment of the ABID en abit invention un apparent inventing in the comment of the comment of the comment of the ABID en abit invention un apparent inventioning in the comment of the comment of the comment of the ABID en abit invention un apparent inventioning in the comment of the comment of the ABID en abit invention un apparent inventioning in the comment of the comment of the ABID en abit invention un apparent inventioning in the comment of the comment of the ABID en abit invention un apparent inventioning in the comment of the comment of the ABID en abit invention un apparent inventioning in the comment of the ABID en abit invention un apparent inventioning in the comment of the ABID en abit invention un apparent inventioning in the comment of the ABID en abit invention un apparent inventioning in the comment of the ABID en abit invention un apparent inventioning in the comment of the comment of the the comment of the comment of the the comment of the comment of the comment of the the comment of the comment of the comment of the comment of the the comment of the comment of the comment of the comment of the the comment of the comment of the comment of the the comment of the comment of the comment of the the comment of the comment of the comment of the the comment of the comment of the comment of the the comme

HTT - 300 MHz et plus

te HTT est in fréquence de base des 1985 équations du BCLN ou FSR et less) (l'origine à 200 MRs celuies pout findierment gampur li plus de 200 MRs our tous less CPU AMD reus

A 15 % de Brigacione supplimentaire e est un poi mons que les ECV lind 10 subre les processours Black Edinos, d'intrâ des seus processours Black Edinos, d'intrâ des seus payes un coefficioner tradisplacement obbloque, béreficiant de tradis plus sentregoux porreis tert di aller centro plus bes. Bouleforui, di y de crembrous porato à somedir. Direc pert, le ban Byper/Immogratio au de la HTI stifferetorene 2.2 GHz é expres selan soit Académic i legioliforate, participatos sela no termes de performancies CPU puesqui i viule ampliament le CPU di la contrância; co del semplement le CPU di la contrância; co del

Diano perú, lo hai Higenfreience de el lo está Hir el Enteriore de 29 de despon pelo CIGO Academ el Higenfreience de agostes de la eleteriore de pederancia COV pasque d'unite terre la profesiona de la complete de la reserva de pedera de la complete POLOperas A mel dise (in y pas non esta de gran en 50 pungos ser les CIV ARA, il ellent deja Calley de la bella pasque la esta de la silencia de la ST. Epice PCLOperas de elsa el Calley de la bella pasque la esta de la silencia de la Calley de la de la Calley de la dela La cosa plan de la Calley de la dela La cosa plan de la Calley de la dela La cosa plan de la Calley de la dela La cosa plan de la Calley de la dela Calley de la calley La cosa La cosa plan de la Calley de la calley La cosa La

The Higher Interest of the part out the first three in \$7.65 feet to the 62.75 feet or open power provider can extrahelistic fix outside three is not as the case of a south care of the case of t

on in favori is 2 GHz. Your pour Laugmenter is le coost voes en di

L'IMC des Thuban

quence maintaile à l'ordininge bound in de 960 MPs auto un mar qui arrelate in sheusable. Au quanding, il fellaire donc a size boursus avez de la mémogra à 500 MHz AMO Mars il emindo des cores Trabers. Il 6-der les Phonon II XIS in un por chang donne. Accompagnés d'un réposet AMO Jos AMDSOU, on peut alons disposes les

you manufacture the process of the p

plus, benedeup de margans zuwert in wodik AMD pour les cortes mence Les himotes doinent alors si matailler collètes cote à able au bou direts mace

Le fieralle des CPU AMS : Le fieralle des CPU AMS : esse de s'Vande legals 2 : et dem avez pers de 70 per sous l'Outriss non des se basse consomman ou CMB most in the control process of translations and the control process of the control process

in fraction of the consomment beautions to use purer of the consomment beautions to use purer of the consomment beautions of the consistence of the consomment of the contonton-



difference ontro les chapsels AMD somble

predictor is stabilité. Dans contains ous il se pout skie adapté à un Phonom 5.00 que celar d'une

sente sur tous les chigaets AMDROO et 900









difference ontro les chapsels AMD somble Ove I own set in CPU

skie adapté à un Phonom 5.00 que celui d'une

Certains amorphous AMS and le sommignate

sente sur tous les chigsets AMDROO et 900 toutes les cartes 790FX et 765G embarquest

# OVERCLOCKING

# FM1: OVERCLOCKING TRÈS PARTICULIER



AMD s'est sartout foculed our la porze pre

in first qu'il supporte une goose aussités de sold des Athian II il permet de monter plus strikeunt de le musikeune DOPO, en anne meme Hoangsprings, AMD is easy amothers on point.

Erraute, le sente passe de 512 ha par sore à

symptomy of in 1905 dea carbos mitros. Collago

Toatobo un present à 133 MHz, tout somble

CPU // Increasers pre En patro, ro in controlour







# **AURUM**

Premium Power, Gold Standard





From de verminoco su de sign unique qui permetti et aux fue d'air naturely d'améliorer l'extraction d'air Votre s'amontation n'ausa



Promoton Spéciale Achetez une Aurum 400W et pour seulement 1€ de

plus, obtenez fanti-virus 2012 de Kaspersky pour une protection compléte de votre système







#### OVERCLOCKING

# 1366: 6 CORES À 4.5 GHZ

La platialisme Volumberg que regimen mainte 1266 et dispuis 150, maight ans grand agri platicité un nouvereur 2000, rosas la plan portramente durantificat tout ou portramente durantificat tout ou portramente autres de la company de la plantificación de la company de l

#### Une architecture cor et limitée

Described investments field and control seen seen statution in Propaga. Les cattrollats enforces seen promotion de la processant de la process

either shrokes par hief sett felt glimens. Sir ollict, an innimate if factore genter lates loquelle no traver entrement i MCQ des fanctionner quates for plus set que la militioner Assas gas un tendendra une fréquence entremes de la 10% (5003-5003) (Lances lovelannes il 4 GEV, Class 46) as limite healt sur las gromens CEI pumpille balls on protique ratie 3 600 std 5003 MEQ. Class de cer bases autres autres glimens per la pumpille bases autres autres glimens per la pumpille bases autres autres glimens autre mandre protique ratie 3 600 std 5003 MEQ. Class de cer bases autres autres glimens autre mandre protique ratie de la company autres protiques autres autres protiques autres autres protiques autres protiques autres protiques autres protiques protiques



/mo

on pero sous for differences as between which is downless planfarrhoon do carbon mitrae. So cause, wagmerster is in formation in formation of the contract plant and plant on this part on this plant on the contract que notices of value for all contracts of the contract plant is not if you can in it is not in the contract plant plant of the contract plant is the contract for our successes in the contract of the contract plant is the contract for our successes.

z plus petit nitie effect les 4 DFc pour co seus dans la lande house utinsable des On acres dans sertemes oand spaniar cutte lande rene tols mannace triobs suidals de 200 MHz

pea toutes les nutres rreques seuloment 200 MHz de BCLK.

ance is Care if 960 hands as meno per que is Gare (7920 en son temps mess avec un sectlemen 24).

Guiffown vs. Bloomfield

Levels Simil, 2013, Sin, Offeren and Art of Sin Control 1986, April 1987, and Art of Sin Art of Si



# LES ANCIENS CPU: 1156, 775, AM2+

One 17-900 et One 15-700; rechet 1156

tellus compliquée à outreposser à cause d'un



Core (5.600, Cres (3.600 or Fundom G 6000) Apparus pou porès les Experieid et aur le même

meis was FIMC at la contribirur POI Corress

Once 2 Gas # 09000, 0900, Once 2 Day 25000. £7000, Pentium £6000, £5000, recket 775 breefs on promot purique to \$19660 out

I felled done on pages per is PSSS, uno



#### OVERCLOCKING



twirt. Le 089650 was not capficient deblo

amort our tols renoment les 450 MHz de FSS.

manetas supras cher les quecladars Photos X4 5000, X2 6000, ADAM 64 X2

AMD 4cs domers Rition NS.

yees pour un qued coro à l'époque : pupul à 7000, sechet AM2 es AM2+ 4.5 Old on accooling alors guiten payers A. Tits attendus less Pierrers & AMS clessent. ractic for a furniscense KS d AMD our subles Dave 2 Q8000 et à condition d'inoir un merc les sahetsums attenciment come le Q9550. Employeest, il attenta mare été seme, painque ♦ MSI



# QUEL CPU ACHETER ?

#### SERVEUR

DOWNES TIQUE service from 1.06 66s, we seek a la cente mere, 46 06 a 1.06 €.

MAD Searmen M. 1.05, messeek a l'. 1.06 €.

MAD Searmen M. 1.05, messeek a l'. 1.06 €.

MAD Searmen M. 1.05, messeek a l'. 1.06 €.

MAD Searmen M. 1.05, messeek a l'. 1.06 €.

MAD Searmen M. 1.05, messeek a l'. 1.06 €.

MAD Searmen M. 1.05, messeek a l'. 1.06 €.

MAD Searmen M. 1.05 €.

MAD SEARMEN M. 1.06 €.

Some Stadings for an lifet sail some Stadings for an lifet sail un Gove 6-2400 of repositioning une change quant incediatella pour le GPU. An exocut, an con of devin a deb solution foreign of the solution foreign or ligne of a manner farier and of influence of our grand manner of influence of our grand manner of influence of our grand or or insteams of on both and dual cover saffire dress list part dea one, memor a fix a real Court Qual or of in Fallant 4-30.

Cool nervours de fichers qui lighe ou en locali l'accent d sur la strabago, le CPU se si



L Cda sgrefe 6 % de des-ses de parts SrDA, il fau placiformos disaltap, eu plus, rolone si an

# FCOPDAIL







En kiosque ce mois-ci!





peur regieder wasse in belonwee, des DKD ou 750G D she part, le prix est un pou membre

#### HTDC Intel Pentium E820, due

HDGSTD, swis complex que la consommator.

ser une cario méto cambinant HSMI norte









Nore | Code Postal

Paiement classique

Undate pour 6 Numéros au prix spécial de 62 €

Pres II

Rejouter 12 6 de foals de port CEE (reste de monde 20 6)

Palement par : Minar chêque à l'ordre de Avorne Figar carte bancaire

Nom du titulaire de la carte Nº | | Date d'expiration | |

Veuillez indiquer le code à trois chiffres figurant au dos de votre carte

Signature du titulaire de la carte : Date:

Paiements trimestriels

Oul! le m'abonne à Hardware Madazine gour 6 numéros et PC Undate nour 6 Numéros au pay spécial de 16 € per trimestre Sait una inconstria de 6 6 estros 1. La resistrant s'affectuera en 4 profisionments un per terrestre Yotre abonnement sone ensulte renouvellé per trimestre et

Autoritation de rectivament automatique academaceurs automa-CN Rei Nom indicase. Code postal Wife de votes tempue ou se forent les préducments.

TO SOUR OR DESCRIPT FOR COMPLETED SOURCE SOU Autorea Abbensement Presse, I Engande, 05350 COARAZE





#### BUREAUTIOUE

Initial Precision 0025, duel core 2,6 G/ks, sector 1155, 60 € intel Core 13,2106, dual core 3,1 5Hz, nackst 1155, 500 € ARD Piscon II X4 555 RC, quad core 3,2 G/ks,

AMD Preson II X4 955 SE, qual care 3 societ AMS, 100 d. Pate 1 in burnarique, un dani care post met sellin. E ne fiux expendent pai d'accomsance contiges unos en pais un monacore la visuata est actuala de margine que la bannarique constituure mutatude de politica explicationa à mayere ceret loudes ; instancet di la mayere ceret loudes ; instancet de la bebus, envicidos IBES, desessos si la balance.

on missioner III Machit et artistappinguis on missioner III Machit et artistappinguis on merchine place. A mogeramente II laudius III materiant de late la tables a merchine Bell, decisioner en ligne plate averante latera merchine latera merchine Bell, decisioner en ligne plate averante latera plan et prandedaux. Il accurate plan et prandedaux. Il an erandera un post place regole maria la dell'accurate della plane della pla



I di so mantro plus supple sur certrina susque, plus spórilipats (compression de Solties su organismente lista por la presidente de Solties su organismente lista parti du par di endectadre AMX comme le invitarente photoj. Le done dependa ce visua priferente en tale visute priferente en tale solties de solties de



ITRAVAIL

and Core If 660, harmony 3,2 652, such
1364, 525 6

AMD Phanon 31 X6 10867 9E, harmon
32 652 sucher AMD, 145 6

Day (in) labels versioned multiplicable

En researce, ben que lete chere el en le de ves les haccesses litel en enteter 30 à 40 în plus reputes que ceur d 2000 Tiscarbos. 40 în plus reputes que ceur d 2000 Tiscarbos. 40 în plus reputes que ceur d 2000 Tiscarbos. 40 în plus reputes 10 în ceur plus reputes de 40 în plus reputes de 10 în 2000 Tiscarbos. Les trons 40 în plus reputes de 10 în 2000 Tiscarbos de 40 în plus reputes de 10 în 2000 Tiscarbos de 40 în 20 în 20



#### JEUX LÉGERS

JEUX LEGERS

Baset Care (3/21/6, data dare) 3,1 666, ys.
155, 500° 6.

Abbit Prescon H.M. 565 86, youd core 2,6

Abbit Prescon H.M. 565 86, youd core 2,6

Park in jovers-dors to balgariti sch jove is
habit of glotge part on CPU Unifields, do gar
board quie is subgrid ext on per our inversor,
habit quiet your one CPU Unifields. In the origination of the common of the subgrid ext on per our exercises
senter graduage exit on results while o light one of 500-600 on our 1500-600 per consigning.

som GEAGNO ov om ENDERTY per comprise. Det oppringsprout mer Politichers untermet personne ne sommet famm, in sonds greedings er Gaster per constité de verber han is 1 PE. Deutle per public que de vinerer un Care 15 GOAT e 350 de partir de vinerer un Care 15 GOAT e 350 de pour une sond green un GEV par sondes se pour une sond green un GEV par sondes pour une sond green un GEV par sondes pour une sonde green un GEV par sondes pour une green un GEV par sondes pour un green de la comment de 10 QEV par moderar. une GEAGNO TII des les flagraisses ARDO. Desse des nombre de para, or en son par une botto. Sondé quelques Mars réformés par une coutre de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment que la comment de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment de partir une la comment de la comment de la comment de partir de la comment de la comment de la comment de partir de la comment de la comment de la comment de partir de la comment de la comment de la comment de partir de la comment de la commen

#### HARDCORE

tion Cure 15-23-01, queef cere 2,8 564, ancher 1,555, 156 6' tion Com 15-25-004, quaef core 3,3 GHz, socker 1,555, 180 6' Just muc foutos ins options su movimum colds after Sarkad on pussiones GPU minis suchs on their Sarkad on pussiones GPU minis suchs on emoninas propressionis de 20 à 40 % Unit. COM cell common mois as water hought in COM cell common mois as water hought in the common of the common of the common of the design of the common of common of the common of common of the common of com

#### BASSE CONSOMMATION

NSOMMATION
to a 15:25007, qued com 2,2 650, 4
160 €
60560 il 32 2460, dusi com 2,1
rAM3 55 €

less GPU brance consummation call interface für office, and designed cause less les premiers est en fait as GPU; and the thingapone en cours alle brance seaso de técame le trensan clafferen one le pace canamere mous, moi et die cal enhables of ame démonstre, of le US son Touce le gamera le l'autre de la commanda de la commanda of le US son Touce le gamera le foliation de l'on vans vois un GPU, one la devir l'ètance voix on moi publication season le faits les naux publicates, escan le faits la républica de la moita, mesan un faits la républica de la moita, mesan que la républica de la moita, mesan la républica de la moita de la républica la républica de la moita de la républica la républica de la moita, mesan la républica de la républica l oral v bases consorrentes - E x (qC) B de groce belle an el viole posso delle re o erri pri 
proposition de la viole posso delle re o erri pri 
pro l'acceptant de la viole posso delle re o erri pri 
pro della recommenda del la recommenda della 
la consorrentena del la recommenda della 
la consorrentena del la recommenda della 
la consorrente della la consorrente della 
la consorrente della la consorrente della 
la consorrente della la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorrente della 
la consorr

distance of the control of the contr

Money world park in CPU-66s - 5 = 6 Mountaine, marine in ST22-66 beens of 1 inhyberance, no bases, if no final park considerar see alternatives interme des CPU permitterar in the control of th

# LEXIOUE

IGP prospeted Grapeous Processory portion graphqua neignic Aux GPC ou un chapset per opposition à une cente graphique dedice, en

DIG 1 porson de siteaux sur legact est graet un DR1 tax galatas de album courant tota utres plas le de cer pote, plas en que a se graen sur une soule galaté et moses le CRU colden cher. Le resmbre de trensalore mes assur le ficce dont la port invalu d'Elemente i la triba ficce dont la port invalu d'Elemente il si triba

"Nicid" i randement ou anglass les pais find infilirence à la production de jusces locaçuil aut utilisé dans se continue allernantique. Cultino-dans se continue allernantique. Cultino-servine platfoit encollèse, celtes que se locaverel platfoit encollèse, celtes que se locaverel à la préprietire ne sout pass entitées. De culticulais automatique de puter les continues automatiques de puter les termandaires de la continue del la continue de la continue d

IMC presponded Wermary Derivative) \*contribleur matriciar met gen it can CPU as lau de se responden as sere de chippert, semana cilitant lis cans pondiami de combination années las primiers MEC est repara un revenitor 2007 tribre listal reser la consistencia. Sono qui sen expention proceda la consistencia.

PCB (fine-at thou are to provide No.

PCB (fine-at thou are to provide No.

PCB (fine-at thours) - cross reproduce no peat placer in importe quality page notaminent to do do DNU Dane or one, if sort if multi-los months one one ob socked no.

CPLI phenoal Processing User; in processions on its compount control of continuous in this found is control on the review of the philippingum speciments benefit controlled one for exercising control controlled are controlled in security of instruments of AU, less speciments invested onless weekforts, in section of the relation of the region, or speciment CPU on Court of the relation of the region, or specime CPU on Court of the relation of the region of the re

APU (Apeniusted Processing Daily noncided per AND pair qualifier east OPU confinent as NP De terms rumonite su project Fascon land for 2000 bade su mahard KS. Le promor APU AND (Brazos) is dis faced en persen 2011 sonn six mass plus terd ; Linna Chas htall unna lannaget en appara o

PCH (Platform Controller Fluit) - depuis to Participation in semi du CFU de contriblear in minimum du controlleur PCH Septem et de 1188 le impere se limete in glacer les prépartiques à la fraçon d'un courbodique. Ce tomme set utilisé in par intel d'appair les d'impacts PSI FIRST de 1187, a MAD cersione le lacture CFU FIRST de 1187.

Southbridge areas son dance to gargine les ports SAR, USE, quelques le

Northbridge , seem nom dend à la pue grant les tyres Públiques la venium et nitigant perfection d'Écitic of that ble OPE pur un bour regid most a programment dispers. Jost de mient del midant au sem

Chipset disease un ensemble de puesejon neglina ship pare et set groupe, ensemble). Dans le ces d'une certe mère. Il singt du southberdre et de nerhibridge par exemple...

read ; un thread délagos une undi que capité de treter un cilical à la lous En ane un care à un CPU ne past prese qu'in I thread mass lotel délac l'ligear Previding e en pêter doux per esse.

OFC: au coeur en finegrax A II a proessaceurs ne pecendialez qu' en Cepuse l'apprention des GPU mul erre fiels tribiturnes il erre sundo es servielles à un processour indep selectorismest un CPU duel one figs ux CPU represents.

BCLK (Nane chock) ou fréquence de base un français, désigne la fréquence du base un français, désigne la fréquence du base prempt de CPU. Des que en terres est spécifique aux plandéments trait 3566 1,356 ou pour futilité ne para a pau plus toutes les plandéments pumps à sofit du terre plus plandéments pumps à sofit du terre plus plandéments pumps à sofit du terre plus plandéments du terre plandément de MD (MDC - MDC - MDC

du FSB paux le nacion TTE d'Intel Augmentair cette fréquence in pour canadiquence directe d'augmentair toutes les autres fréquences qui y anni missiones, salt se miniment le fréquence CPE et le le legances miniment les augmentaires

TDP (Pleasest Seeign Fower)—su emislopo 5. Sterringue en hrequis interespond à la passacce que disaple que re processor de la paera visa susquientet d'un encave de la saleur su esche dispre, d'all de public les de la paera visa susquientet d'un encave de la saleur sus esch dispre, d'al les soliciossos de strèclestament, il crasta localitate de de strèclestament, i

ALU patheests and logic linit; ou unit anthrolitors of logicyc on funciols. It sight do logice principal du processors qui exicute tacture les opérations communes (inditions constitution, multiplication, compositions).

FPU phosting Ancessor deaty on unified as institut on vegetar for status of an experience of the status of an experience of the status of an experience of the status of t



## LE FUTUR DU CPU

Le monte du CPU evolue plus raptiement que celui des GPU et les declinations sont encore alux nombreu Le can du CPU - ou'on attend pour channer - est si récurrent que l'on peut attendre une vie avant d'upprodèr son

A court terms ofter AMD gloux newspar Linea

AND AS SERS 1.2 years 5.24 Gay Total AMD 44 3450 r 7 men ii 2.7 GHr. 2x 517 km AND 84 3300 12 names 6.2 % GHz 2v 512 ho.

AND \$2.3200 | 2 cares 0.2.4 GHz 2s 512 to Once letter in gravenic Savety Binders of thesel

Den soles Dedgo le successour de Seedy



ponserve les 256 to de L2 par coes. Il si agr. 3

I slosdest remplecer to 2000K ou retime pro-

bowerup our cette weblecture. As bey do Tek

processours pourset foechanier & us TOP

Medale	Frequence	RetH .	Cress/Threads	Cushe \$2 (LE)	Di-	Mr.	- 50	Freguetor KP	Tarke 197
Driven E600	17.99	Non	VI.	256 No (1 Mile)	38Y	37.5	N.C.	Dro Wee	1000 V%
Gelenn \$530	2199	Non	2/2	112 ko-(2 Mo	8W	0.5	16 Gnohen	890 Mb	1000 Mrs
Deloren G630T	2.8 GHz	Non	2/2	522 No-52 Mile	307	57.5	HE Groben	150 M/g	1000 Mis
Celean 6640	2100	Nos	3/2	512 to (2 Mg)	19V	62.5	HB Grophes	.860 Mrg	1000 M-0
Prisum 9500	27.00	Nos	3/2	612 XII (3 XII)	19V	76.1	HB Gnobes	150 Mg	1100 Mg
Protein \$6007	23.0%	Non	3/2	\$12.Ks (2.Ws)	36V	30.5	HB Grophus	860 M-s:	1100 M-0
Prisum \$850	3100	tion	3/2	SEE COMPANIES	19V	80.5	HB Graphes	360 M/g	1100 Mg
30CFC () red	2699	Non	2/4	(aW E) aX C12	25V	1279	182200	ESO MHIX	1100 M-b
Det (3.3135	2.1 Git	Non	2/4	\$33 Kt (3 We)	SDV	534.5	HE1000	550 MW	1100 Mil
Day (0.3130	2498	Non	2/4	513 Xa (3 Me)	65W	1265	1622000	FSO Mile	1100 Mile
Cen 6 3330	2.5 @12	120%	4/4	1 Ma (5 Mo)	56N	177.8	HE2500	850 MHz	1100 Mg
Det 6 2330	310%	130%	4/4	2 Min (5 Mo)	96N	177.6	HE2900	850 Mrs	1100 Mrs

In tension et la communitation de fiscor a mater dans or TSP demos Cicci samilità transperingue pour les GSP qui poursaient, avec une soule pues, proposit des machines à orientates profesences ou bourentaigns. De ne set bactelon pes comment posses d'un TSP à il annu, a il si qui du no reporte focial ceret accessible dans la GSPS ou su contrate visualdi per Intal.

volunable per Intel
Diffe, bern given ein de DCAR som modfielde wert une wenn entgefandt jut pas sollenen 1500.

Einement 1500 in opgemit gest ein one efficient 
masslenet som die nicht volun zu 6.7 str. geln 
masslenet som die nicht volun zu 6.7 str. geln 
masslenet som den füll volun zu 6.7 str. geln 
masslenet som vertraum sowie habsonder führ store, 
son ernen sowie habsonder führ sollen 
führ der ham nicht erweitlich der ARIO Thompter, jüt 
minich 1946 fonlicherant pour supporter in DCRG2000 wenn um hebsonder die hand die 1004Mis.

Les gros Sandy Bridge armyent !

Apres 2 ans le pleratione fijendung (KSB st. sevieri 1365) vs enfin stre sampleces, in odori

counted Selevantion, pade agrees in sortice des Ell d'AMD. The less Gold of 1930, bergant Gold of 2000, 3 modelles sant lender, baux gravies en 20ms deutet stillipporffrending, doupée du montrélaire TOIRS aux quives connex et d'un contrélair POI disposas 3 0 géneré pas moins de 60 ligites (1945 cettle délineurles de pusassence set momentureure).

Coe 17 36605, 6 servs A 3 3 GHz, Turbo B 3 9 GHz, 51 Mo de seale 13, 1665, 51 Mo de seale 13, 1665, 51 Mo de seale 13, 1663, 51 Mo de seale 13, 1664, 51 Mo de seale 13, 16

Cas 3 OFU moment dans complicat his Care 3' 980s, Care 7' 980 at 10 car 3' 980 ppu serons trajears as ventr mass sens la moltiche mitorit, à dats prix et cembre de carea temblears. Mais pont de Scrores pour la morrani, coda solution il client para viable en conscrivini uso consceni culta material para viable en conscrivini uso consceni motion et un IDE misurement.



Experience du 2000 R. con septembre à prégit les sels c'EUI partiers à en que est le c'EUI partiers à en que est le c'EUI partiers à considerant à en que est le c'EUI partiers à la company de la celebrat des considerants partiers de celebrat définiées partiers de celebrat de la celebrat del la celebrat de la celebrat de la celebrat del la celebrat de la celebrat de la celebrat del la celebra

arran foi chippert et les certos leja vicera citat le 170 en 1 tiut pret et veru av jol fico que les aploifications finelles lesse à la principal de prophingais di gión 8 lignes PTA-Capersis de la convez 2 det une filipper de justos per les centracteurs di en jusces adisconsilles la najet cut pius dipinant la poursi cut pius dipinant la poursi cut pius dipinant la poursi cut pius dipinant la poursi. portis ISCAT 6 GEN a solt portis i i B merc in supportis ISCAT an entrand o richi in solt of Quand au lignati do la midescea, il sondiamos quine siamo a contriente di coltra reportis in da pertici di suare dia sociati. To effetti influente il socia il coltra di CPV a sonalia problimi algoni, ci gestionne in resulti travadi dei sobiationi il presionne il resulti travadi dei sobiationi il benissi pori in giani presi il resultationi dei ventinosi ampi il presi il resultationi dei ventinosi ampi a giani presi il resultationi dei ventinosi ampi a consi generali resultationi.

pies un seut sind de plas sur AMD alees qui paled de Bant de CPU 2 Que les finatiques executant malls or marque treatent et de necessable see elles critice de gramme (IAM sur seclect FRES) et le haut de gramme (Ball sur ses societé AMD-) qui sont ranquesté so care un artificial de la native dans et des

# PREVIEW BULLDOZER

### AMD FX



Les premiers CPU Bulldozer décuplent les cores, le cache et les fréquences

Enfin la ou p AMD retarde enc d'un mois son i ttendu processeur sur le meilleur ou p le pire ? En attend revue de détail price planeaus not processes. MID III of an articular sport in surface. Fundamental sport in surface. Fundamental sport in surface. Fundamental relations price of the planeau consulter line visitations part in the planeau consulter line visitations part in the surface of the

pas pau consente un uterticente principale de la trac attendan recorde glindetton, in sufficientent de dende et de documente in titol pour en fine une première annique. S y retrouver parmi les norms de code

deel l'approche d'une nouvelle genération de processeurs plus complete qu'elle ne l'est Pour entreurer : Ballobair de l'écit pes un processeur nois le rein de soit d'une solvitoir tue. Sealement bagsaie XIS XIS exemples XIO (Blomm et désigné, ellemente autre XIO) (Blomm et désigné, ellemente sette.)

de colo Zumbar e da II i pamera pressora guar guide hos de l'ambribation PSI nors commorbil est causo dupals le real par Zimbar e un mis la FE (que sep promisions e diverse de la mengre la real processora e chierce de la mengre la real de FE). Disse manor presiden confesion de de l'ambridge. Commo Cardeol II i será qui la secondaria il prometto plante por para servicio por presenta plante por para servicio por la colo profesiono. Ce la mentiona participa della considerationa per la mensa plante plante plante plante plante

de raste Interlagera. En operati. AMID partis de la placobrese Soorg Girati le nom donné à tout PC qui acre : d'une certe mese mese un chipset AMD i 2 d'un processeur AMD FX et d'une certe phoque FAMD Tedesen FMB000.

Buildozer La notion de modules

is a recent metalecture Bulpides informations set obja did diese mas precidionis numerica. Socia un riliuand de son Disc tenneminant campitate per les lationnetions des demograms.

CMT (Disport Multi-Tresswhigh Portant du constant que bouten les unités du constant server? pur outret les unos que les saisons per prompte la TPU (Tooling Print Unit) que st utilisée à morre de 50 ît de tomps.





AND a debat de principer entirence des secuelles estés des autres les principes d'unioniscient des autres les principes d'un executar à le dispersion i et di décenige due executar à le colonis i et rendre de la PFE part d'idensire de la colonis de la PFE part d'idensire de entirera. America 7 De rédicione le pratique a entirera de la colonis de la PFE part d'idensire de partie d'une destamant de 10 % et la colonis mois de partie d'une destamant de 10 % et la colonis mois de partie d'une destamant de 10 % et la colonis mois de la colonis de la colonis de la colonis d'une service de partie d'une destamant de 10 % et la colonis destamant de la colonis de la colonis de la colonis della colonis de la colonis de la colonis della colonis del colonis della colonista della colonis della colonis della colonista della colonista

de hat metides/soon threets?
L'innépre attentée de l'inclanature. In frigori dont fourtionne le frontant person d'un module. DMT restamment le mateur avec (pour duit et

Other, a ki, it makes all extends on mediguate in the femiliar ML and femiliar

3.6 Okt. Preis K15. MA3 semble trevers six ess pas et unetreversus et i Filler gil Yalle es es pas et unetreversus et i Filler gil Yalle et entrepe d'esse in Con 2 pas metables l'éc de ses processos et es est passantes six requesses Et saude bégannes étériques selfereus à eller des Peleces l'empleses Et hébres pas services que K10 desponée à tros K10 desponée et l'empleses Et hébres pas services que K10 desponée à tros K10 desponée et l'empleses Et hébres pas services que K10 desponée à tros K10 desponée et l'emplese de contrare de contrare

Signment il 12 x 73/3 s 32 + 65 6 % de sinno bruto d'un duel core X32 Teutoli t sans campter le peu de pertos bles apo des resouvoes sans contines la re l'unitables des nouvejes manuels re l'unitables des nouvejes manuels



Remarkau, robansever paur le tradement de la sidio, missaul seuc Sendy Dindgo el Bissomana present chez AMSI que en pratique, réclators sonsiblement l'ocert.

Alea SEA de la Mar 7 Plus a sir Cer emission sement a latie an extraor ASE validate finatemada la carver et dalas des translujes finatemada la carver et dalas des translujes de ASE de la deservación de la fina de para la final de la final de la final de para de la final de la final de la final de de la mallamo del bespercios. ASE for de de ASE del cel la para houa presso mission de ASE del cel la para houa presso mission de ASE del cel la para houa presso mission de ASE del cel la para houa presso mission de ASE del cel la para houa presso mission de ASE del cel la para houa presso mission de final presso de la cella del la cella del del final del la cella del la cella del del final del la cella del la cella del del final del la cella del del la cella del la cella del del

#### n contrôleur mémo

On Collection Institute of the product memory for the Property of the product memory for the Present for premising policitation. See Employed Body of the Institute of The Insti

politi il arillioro di la RMM nudesti in di 133384. Il la performancia relavita se il 1600 ni opportuta la si performancia relavita se il 1600 ni opportuta PADO immorrei que IMMen EX disposo d'un AMO immorrei que IMMen EX disposo d'un tencesa ceritorias ceritorias ceritorias ceritorias monereis que sugarerion de fisque ni diseate la NMB puegla 3 00043 1866. Coi nava pera sense negociar fiscolario comorbium mismorre recomment transi dione las CPU 1800 li lumo desarbos a la redado de genero (Hendewe Majarbon n' 154). Ser co dicreso nocu memo mismorrei mani acua mismorrei de la serie de del premio de la redado de genero de l'entre de la serie de la redado de genero de l'entre de la serie de l'entre de la serie de l'entre de la redado de genero de la redado de l'entre de la redado de l'entre de la redado de l'entre de la serie de l'entre de la redado de l'entre de la redado de l'entre de la redado de l'entre de l'e

Riston II (qui a la marria controlour que li om II) en contoctet d'un progrès de 8 5 7 o al nouune l'imone pas ancolo suceriza le a 6 y n fert il panor que la controlour so trec servi an matéria ambiese sur le FS u procego supplémentaire.

La gratien of directory in 1 et 2 pais on mater and Franchication (et in syndromismost on 1 con general) for model. Table on revolutionard row, if it may be a serial of the serial of the serial of the many if a sign discharged of our helders have been as the enterprise of the period and the period of the serial of the section values of the 100 feets of the period of the serial of the 100 feet and the serial of the serial of the last period of the serial of the last period to the serial of serial

#### AMD to reto

Continuement in NEO Personal et 200 il Piernome 10 qui in Reseau pei su common conduce per 10 qui in Reseau pei su common conduce ALSS satta bischement recention at lan Archael jun personal personal

no digregant para benuesco de margo et ancore

min in CODE/DOE of in DREED DOES.

Service Code of the CODE/DOE of in DREED DOES.

Service CODE of the CODE of the

Processor	Modeles/Threads	Progrence de base/Tarko	Geehe L2/L8	TEP	Pex engine
F840 N2 (2002)	408	2.0/1.000	B/A No	125 W	350 1
F16150	1/8	364260	AVE NO	125 W	200 5
F66130	4/8	3,1/4,0 (34)	S/S Mo	125 W	300 S
F66500	4/8	28/3,760	R/S Mo	56 W	270 \$
FX 6130 (2012)	2/6	36,4204	6/8 No	95 W	240 \$
FX6300	2/6	33/3966	6/8 Mo	96 W	220 5
DI-1170	2/4	42/43 04:	4/8 No	125 W	220 \$
(344120-(2012)	2/4	39,410%	4/8.86	95 W	190 5
F\$4500	2/4	3/6/3/8 GHz	4/8300	05 W	170 5

x sea viewe and other observative and august the Allers Aller of the treet per salars bacts, trades they are set of the complete point amount of the period of the control of the period period of the to consider the proposition of the period of period of period of period when demand adjumpts and individual for Stock can always and adjumpts and an individual for their interest and the stock can always and adjumpts and an adjumpts and an adjumpts and an adjumpts and adj

#### Quelle carte mère pour un FX ?

La deliction part & FLot committed special deliction, who is because the relationship of the relationship

dements are james years that sufficienced augmental pour horsean in pursuage dis countries para engineers. Queste consist meles se user filmancies florates richineria situatus est group has enfreis de time of test followed film province de count consist province andre de time of test followed film province de count consist provinces and the consistence of the consistence of the consistence and the consistence and the consistence and the consistence of the cons la Crossheir effre plus de possibilitis, mess la quelet de labrosboe de la Saberzotti s'in rien à la cevor et son soix poursa sédanc les personnes lasses du retiarçe mar et louge devens sa cousset

